



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |   |  |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA EMEF JOÃO GOULART |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA           | MUNICÍPIO / UF<br>SÃO GABRIEL/RS   | BDI 1<br>20,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                         | Fonte      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|------------------------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA |            |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 318.426,97           |    |
| 1.                           |            |        | CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA   |         |            |                                   |            | -                                 | 318.426,97           |    |
| 1.1.                         |            |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |         |            |                                   |            | -                                 | 34.888,80            |    |
| 1.1.1.                       | SINAPI     | 90780  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 240,00     | 120,79                            | BDI 1      | 145,37                            | 34.888,80            | RA |
| 1.2.                         |            |        | SERVIÇOS INICIAIS  |         |            |                                   |            | -                                 | 11.518,30            |    |
| 1.2.1.                       | SINAPI     | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA   | M2      | 1,00       | 461,14                            | BDI 1      | 554,98                            | 554,98               | RA |
| 1.2.2.                       | Composição | 03     | LOCAÇÃO DA QUADRA  | M       | 584,00     | 7,18                              | BDI 1      | 8,64                              | 5.045,76             | RA |
| 1.2.3.                       | Composição | 05     | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO   | UNID    | 4,00       | 1.155,67                          | BDI 1      | 1.390,85                          | 5.563,40             | RA |
| 1.2.4.                       | SINAPI     | 97626  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3      | 0,48       | 613,07                            | BDI 1      | 737,83                            | 354,16               | RA |
| 1.3.                         |            |        | Fundação dos Pilares Pré-moldados  |         |            |                                   |            | -                                 | 7.520,53             |    |
| 1.3.1.                       | SINAPI     | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024   | M3      | 10,20      | 99,82                             | BDI 1      | 120,13                            | 1.225,33             | RA |
| 1.3.2.                       | SINAPI     | 96620  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024   | M3      | 1,70       | 759,04                            | BDI 1      | 913,50                            | 1.552,95             | RA |
| 1.3.3.                       | SINAPI     | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3      | 7,60       | 518,47                            | BDI 1      | 623,98                            | 4.742,25             | RA |
| 1.4.                         |            |        | Pilar de Concreto Pré-moldado  |         |            |                                   |            | -                                 | 53.150,19            |    |
| 1.4.1.                       | SINAPI     | 92421  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 200,00     | 115,11                            | BDI 1      | 138,53                            | 27.706,00            | RA |
| 1.4.2.                       | SINAPI     | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS   | M3      | 14,50      | 698,15                            | BDI 1      | 840,22                            | 12.183,19            | RA |
| 1.4.3.                       | SINAPI     | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                  | KG      | 580,00     | 12,92                             | BDI 1      | 15,55                             | 9.019,00             | RA |
| 1.4.4.                       | SINAPI     | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                   | KG      | 200,00     | 17,62                             | BDI 1      | 21,21                             | 4.242,00             | RA |
| 1.5.                         |            |        | Viga de Concreto pré-moldado   |         |            |                                   |            | -                                 | 56.955,16            |    |
| 1.5.1.                       | SINAPI     | 92455  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | M2      | 175,00     | 159,62                            | BDI 1      | 192,10                            | 33.617,50            | RA |
| 1.5.2.                       | SINAPI     | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                              | M3      | 12,80      | 718,83                            | BDI 1      | 865,11                            | 11.073,41            | RA |
| 1.5.3.                       | SINAPI     | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                  | KG      | 550,00     | 12,92                             | BDI 1      | 15,55                             | 8.552,50             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |   |  |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA EMEF JOÃO GOULART |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA           | MUNICÍPIO / UF<br>SÃO GABRIEL/RS   | BDI 1<br>20,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                         | Fonte      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------------------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA |            |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 318.426,97           |              |
| 1.5.4.                       | SINAPI     | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                   | KG      | 175,00     | 17,62                             | BDI 1      | 21,21                             | 3.711,75             | RA           |
| 1.6.                         |            |        | COBERTURA  |         |            |                                   |            | -                                 | 93.409,95            |              |
| 1.6.1.                       | SINAPI     | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2      | 605,50     | 64,43                             | BDI 1      | 77,54                             | 46.950,47            | RA           |
| 1.6.2.                       | SINAPI     | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2      | 30,00      | 64,43                             | BDI 1      | 77,54                             | 2.326,20             | RA           |
| 1.6.3.                       | Composição | 01     | TERÇAS METÁLICAS INCLUIDO FABRICAÇÃO E COLOCAÇÃO   | M       | 410,00     | 88,04                             | BDI 1      | 105,96                            | 43.443,60            | RA           |
| 1.6.4.                       | Composição | 02     | CONTRAVENTAMENTO COM FERRO REDONDO DE 1/2  | M       | 74,00      | 7,74                              | BDI 1      | 9,32                              | 689,68               | RA           |
| 1.7.                         |            |        | ESTRUTURA CONCRETO NO MURO   |         |            |                                   |            | -                                 | 10.035,63            |              |
| 1.7.1.                       | SINAPI     | 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024   | M3      | 0,80       | 99,82                             | BDI 1      | 120,13                            | 96,10                | RA           |
| 1.7.2.                       | SINAPI     | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3      | 0,80       | 518,47                            | BDI 1      | 623,98                            | 499,18               | RA           |
| 1.7.3.                       | SINAPI     | 97624  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3      | 0,60       | 114,69                            | BDI 1      | 138,03                            | 82,82                | RA           |
| 1.7.4.                       | SINAPI     | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3      | 1,10       | 518,47                            | BDI 1      | 623,98                            | 686,38               | RA           |
| 1.7.5.                       | SINAPI     | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3      | 1,00       | 518,47                            | BDI 1      | 623,98                            | 623,98               | RA           |
| 1.7.6.                       | SINAPI     | 92421  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 17,50      | 115,11                            | BDI 1      | 138,53                            | 2.424,28             | RA           |
| 1.7.7.                       | SINAPI     | 92455  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | M2      | 16,50      | 159,62                            | BDI 1      | 192,10                            | 3.169,65             | RA           |
| 1.7.8.                       | SINAPI     | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                  | KG      | 56,00      | 12,92                             | BDI 1      | 15,55                             | 870,80               | RA           |
| 1.7.9.                       | SINAPI     | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                   | KG      | 27,00      | 17,62                             | BDI 1      | 21,21                             | 572,67               | RA           |
| 1.7.10.                      | SINAPI     | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                   | KG      | 27,00      | 14,76                             | BDI 1      | 17,76                             | 479,52               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |   |  |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA EMEF JOÃO GOULART |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA           | MUNICÍPIO / UF<br>SÃO GABRIEL/RS   | BDI 1<br>20,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                         | Fonte      | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------------------------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA |            |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 318.426,97           |              |
| 1.7.11.                      | SINAPI     | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 25,00      | 17,62                             | BDI 1      | 21,21                             | 530,25               | RA           |
| 1.8.                         |            |        | MURO EM ALVENARIA   |         |            |                                   |            | -                                 | 24.650,24            |              |
| 1.8.1.                       | SINAPI     | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | M2      | 76,00      | 133,19                            | BDI 1      | 160,29                            | 12.182,04            | RA           |
| 1.8.2.                       | SINAPI     | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                          | M2      | 155,00     | 7,23                              | BDI 1      | 8,70                              | 1.348,50             | RA           |
| 1.8.3.                       | SINAPI     | 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022               | M2      | 155,00     | 42,03                             | BDI 1      | 50,58                             | 7.839,90             | RA           |
| 1.8.4.                       | SINAPI     | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2      | 155,00     | 3,91                              | BDI 1      | 4,71                              | 730,05               | RA           |
| 1.8.5.                       | SINAPI     | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 155,00     | 13,67                             | BDI 1      | 16,45                             | 2.549,75             | RA           |
| 1.9.                         |            |        | DEMARCAÇÃO DA QUADRA LINHAS DOS ESPORTES  |         |            |                                   |            | -                                 | 4.705,92             |              |
| 1.9.1.                       | SINAPI     | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M       | 342,00     | 11,43                             | BDI 1      | 13,76                             | 4.705,92             | RA           |
| 1.10.                        |            |        | EQUIPAMENTOS  |         |            |                                   |            | -                                 | 19.010,65            |              |
| 1.10.1.                      | SINAPI-I   | 25398  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | CJ      | 1,00       | 5.137,11                          | BDI 1      | 6.182,51                          | 6.182,51             | RA           |
| 1.10.2.                      | SINAPI-I   | 25399  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO   | CJ      | 1,00       | 3.118,67                          | BDI 1      | 3.753,32                          | 3.753,32             | RA           |
| 1.10.3.                      | SINAPI-I   | 25400  | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)   | UN      | 2,00       | 3.770,18                          | BDI 1      | 4.537,41                          | 9.074,82             | RA           |
| 1.11.                        |            |        | SERVIÇOS FINAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 2.581,60             |              |
| 1.11.1.                      | Composição | 04     | LIMPEZA TOTAL DA OBRA   | M2      | 560,00     | 3,83                              | BDI 1      | 4,61                              | 2.581,60             | RA           |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |   |  |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA EMEF JOÃO GOULART |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA           | MUNICÍPIO / UF<br>SÃO GABRIEL/RS   | BDI 1<br>20,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                         | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| COBERTURADE QUADRA ESPORTIVA |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 318.426,97           |
|                              |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |

|   |
|---|
| Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.                                    |
| Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros. |

SÃO GABRIEL/RS  
Local  
  
sexta-feira, 16 de maio de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ELTOM LUIZ MOTA NUNES  
CREA/CAU: CREA PR 22.859-D  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓